

E DIN EN 10263-1:2014-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2014-03-07

Walzdraht, Stäbe und Draht aus Kaltstauch- und Kaltfließpressstählen - Teil 1: Allgemeine technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung prEN 10263-1:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
4 Einteilung und Bezeichnung	6
4.1 Einteilung	6
4.2 Bezeichnung	6
5 Bestellangaben	7
5.1 Verbindliche Angaben.....	7
5.2 Zusätzliche Angaben.....	7
5.3 Bestellbeispiel	8
6 Herstellverfahren	8
7 Anforderungen.....	8
7.1 Allgemeines	8
7.2 Qualitätsmanagement-System	8
7.3 Lieferart	8
7.4 Lieferzustand	8
7.5 Chemische Zusammensetzung.....	9
7.6 Mechanische Eigenschaften	9
7.7 Härteanforderungen	9
7.8 Gefüge	10
7.9 Innere Beschaffenheit.....	10
7.10 Oberflächenbeschaffenheit	10
7.11 Entkohlung	11
7.12 Korrosionsbeständigkeit nichtrostender Stähle.....	12
8 Maße, Maß- und Formtoleranzen	12
9 Prüfung.....	12
9.1 Arten und Inhalte von Prüfbescheinigungen	12
9.2 Prüfumfang	12
9.3 Spezifische Prüfung	13
9.3.1 Prüfung von Härte und mechanischen Eigenschaften.....	13
9.3.2 Prüfung der mechanischen Eigenschaften	13
9.3.3 Prüfung der Härte im Stirnabschreckversuch (Jominy-Versuch)	13
9.3.4 Prüfung der Übereinstimmung mit Kernhärteanforderungen	13
9.3.5 Stauchversuch.....	14
9.3.6 Anzahl der Prüfungen	14
9.3.7 Maßprüfung.....	14
10 Prüfverfahren	14
10.1 Mechanische Prüfungen	14
10.2 Nachweis der Härte	15
10.3 Stauchversuch.....	15
10.4 Ermittlung der Entkohlungstiefe.....	16
10.5 Wiederholungsprüfungen, Sortieren sowie Nachbehandeln und Ausbessern	16
11 Kennzeichnung.....	16
12 Verpackung	16

13	Schutz	17
14	Beanstandungen nach der Lieferung	17
15	Optionen	17
Anhang A (normativ) Zusatz- oder Sonderanforderungen		20
A.1	Allgemeines	20
A.2	Stückanalyse	20
A.3	Feinkornstahl	20
A.3.1	Einsatzstähle (prEN 10263-3:2013)	20
A.3.2	Vergütungsstähle (prEN 10263-4:2013)	21
A.4	Carbideinformung	21
A.5	Gehalt an nichtmetallischen Einschlüssen	21
A.6	Innere Beschaffenheit	22
A.7	Besondere Grenzen für Entkohlung	22
A.8	Korrosionsbeständigkeit von Erzeugnissen aus nichtrostenden Stählen	22
A.9	Besondere oder zusätzliche Kennzeichnung	22
Anhang B (normativ) Prüfung des Gehaltes an nichtmetallischen Einschlüssen		23
Literaturhinweise		24